

Vorwort zur vierten Auflage

Erneut sind fünf Jahre seit Erscheinen der letzten, der dritten Auflage vergangen. Nach einem so langen Zeitraum ist es erfahrungsgemäß sinnvoll, eine Gesamtdurchsicht des Buches vorzunehmen und den Inhalt möglichen Veränderungen anzupassen.

Unser Kollege Dr. Klaus Nebendahl, Mitverfasser von der ersten Auflage an, ist vor wenigen Jahren verstorben, sodass wir nun auf seine jahrelange wertvolle Mitarbeit verzichten mussten. Wir bedauern dies außerordentlich. An seiner Stelle ist PD Dr. rer. nat. Sabine Chourbaji in den Kreis der Verfasser getreten.

Auch die vierte Auflage wird als wichtigstes deutschsprachiges Lehrbuch für die Auszubildenden zum **Tierpfleger Forschung und Klinik** unverzichtbar sein. Auf seinen über 500 Seiten geht das Lehrbuch inhaltlich deutlich über den reinen Lernstoff für Versuchstierpfleger hinaus, es gibt den derzeitigen Wissensstand der Versuchstierkunde im Wesentlichen wieder. Diesem Umstand wurde im neuen Titel des Buches Rechnung getragen: Es heißt jetzt Versuchstierkunde und hat den Untertitel „Tierpflege in Forschung und Klinik“. Auch das Cover wurde neu gestaltet: Eine Reihe von in der biomedizinischen Forschung eingesetzten Tierarten gruppiert sich um den Menschen; denn experimentelle Forschung mit Tieren folgt keinem Selbstzweck, sie findet vielmehr für den Menschen statt.

Im Kapitel 1 werden nun, neben der Beschreibung der Tierpflegerausbildung wie auch des Berufsbildes des Tierpflegers, die verschiedenen

Fachtitel aufgeführt, die versuchstierkundliche Spezialisten durch entsprechende Qualifikationen heute erwerben können. Als zusätzliche neue Tierart wurde der für die Entwicklungsbiologie und Genetik unverzichtbare Fadenwurm *Caenorhabditis elegans* in das Lehrbuch aufgenommen.

Die Vorgaben der europäischen Richtlinie 2010/63/EU haben zu wesentlichen Veränderungen der tierschutzrechtlichen Regelungen in Deutschland und Österreich geführt. Das neue deutsche Tierschutzrecht wurde von Frau Dr. rer. nat. C. Exner (Universität Marburg) im Kap. 2.1 dieser Neuauflage umfassend dargestellt.

In den früheren Auflagen war die Darstellung der Versuchstierarten über die verschiedenen Themenschwerpunkte Biologische Grundlagen, Zucht von Versuchstieren, Haltung von Versuchstieren und Ernährung über das Lehrbuch verteilt. In der vorliegenden Auflage sind nun alle Informationen zu den Versuchstierarten vollständig im Teil 4 des Lehrbuches zusammengefasst. Entsprechend den Schwerpunkten Allgemeine Grundlagen, Zucht, Haltung und Fütterung ist nun jede Versuchstierart zusammenhängend und vollständig dargestellt.

Es ist der vierten Auflage zu wünschen, dass sie – wie schon die Vorgängerauflagen – eine wichtige Informationsquelle in der Tierpflegerausbildung, aber auch für alle anderen in der biomedizinischen Forschung tätigen Personen sein und damit einen wichtigen Beitrag zum Tierschutz leisten wird.

Die Herausgeber